

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN/MEDICIÓN N° 2005148

N° total de páginas del certificado: 3



Avenida Liniers 1856 - Tigre
Buenos Aires - Argentina
Teléfono: (011) 4749-0160
E-Mail: service@netcalibraciones.com.ar

Este certificado de calibración/medición, documenta la trazabilidad a los patrones nacionales, los cuales representan a las unidades físicas de medida en concordancia con el Sistema Internacional de Unidades (SI).

Este certificado no podrá ser reproducido parcialmente excepto cuando se haya obtenido previamente permiso por escrito del Laboratorio que lo emite. Certificados de calibración ó medición sin firma y aclaración, no serán válidos.

El usuario es responsable de la recalibración del objeto a intervalos apropiados.

Objeto: Manovacuometro Digital

Fabricante: Fluke

Modelo: 700G08

Número de Serie: 3147057

ID del Usuario: NET-MAN-05

Rango de Trabajo: -0,97 a 70 kgf/cm²

Minima División: 0,001 kgf/cm² **Apreciación:** 0,001 kgf/cm²

Determinaciones Requeridas: Calibración en presión negativa

Fecha de Calibración ó medición: viernes, 8 de mayo de 2020

Fecha de emisión de informe: viernes, 8 de mayo de 2020

Cliente: Net Calibraciones S.A.

Av. Liniers 1856

Tigre

Los resultados obtenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El Laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de este certificado.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN/MEDICIÓN N° 2005148

Página 2 de 3

Metodología Empleada: La calibración se realizó según el procedimiento interno "NET-PT-09" correspondiente a su última revisión.

Condiciones Ambientales durante la Calibración:

Temperatura: $(23 \pm 5) ^\circ\text{C}$

Humedad: $(40 \pm 30) \%\text{Hr}$

Resultados Obtenidos:

Presión Negativa - Carrera Ascendente

Presión de Referencia		Indicación del Instrumento	Corrección de Medición	Incertidumbre Expandida
KPa	kgf/cm ²	kgf/cm ²	kgf/cm ²	kgf/cm ²
0,000	0,000	0,000	0,000	0,070
-20,006	-0,204	-0,203	-0,001	0,070
-30,008	-0,306	-0,305	-0,001	0,070
-40,011	-0,408	-0,407	-0,001	0,070
-50,014	-0,510	-0,507	-0,003	0,070
-60,017	-0,612	-0,611	-0,001	0,070
-70,019	-0,714	-0,712	-0,002	0,070
-80,022	-0,816	-0,814	-0,002	0,070
-85,024	-0,867	-0,864	-0,003	0,070
-90,025	-0,918	-0,916	-0,002	0,070

Presión Negativa - Carrera Descendente

Presión de Referencia		Indicación del Instrumento	Corrección de Medición	Incertidumbre Expandida
kPa	kgf/cm ²	kgf/cm ²	kgf/cm ²	kgf/cm ²
0,000	0,000	0,000	0,000	0,070
-20,006	-0,204	-0,203	-0,001	0,070
-30,008	-0,306	-0,305	-0,001	0,070
-40,011	-0,408	-0,407	-0,001	0,070
-50,014	-0,510	-0,511	0,001	0,070
-60,017	-0,612	-0,611	-0,001	0,070
-70,019	-0,714	-0,712	-0,002	0,070
-80,022	-0,816	-0,813	-0,003	0,070
-85,024	-0,867	-0,865	-0,002	0,070
-90,025	-0,918	-0,918	0,000	0,070

Los resultados obtenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El Laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de este certificado.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN/MEDICIÓN N° 2005148

Página 3 de 3

Indicación del Instrumento: Corresponde al valor medido por el instrumento a calibrar para cada punto de calibración.

Presión de Referencia: Corresponde al valor medido por el instrumentopatón para cada punto de calibración.

Corrección de Medición: Corresponde a la diferencia entre el valor de la presión de referencia y el valor medido por el instrumento a calibrar.

La incertidumbre de medición expandida fue calculada multiplicando la incertidumbre típica de medición por el factor de cobertura $k=2$ que, para una distribución normal, corresponde a una probabilidad de cobertura de aproximadamente el 95%.

Observaciones: No.

Relación de Conversión:

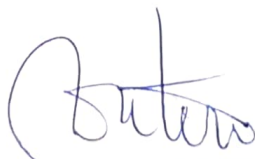
1 kgf/cm² = 98,0665 kPa

1 psi = 0,068948 bar = 6,894757 kPa

Medio Empleado: Aire

Patrones Empleados:

Descripción	Identificación	N° de Certificado
Manometro de Indicación Digital	NET-MAN-06	S191213-4046



Montero Diego
Director Técnico

Los resultados obtenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El Laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de este certificado.